

Số: ~~1447~~ /BVYD-CNTT

Huế, ngày 05 tháng 7 năm 2025

V/v thông báo mời chào giá

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các công ty, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Trường Đại học Y – Dược Huế có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Nâng cấp phần mềm quản lý Bệnh Viện đạt mức 6 và Phần mềm quản lý Bệnh án điện tử theo thông tư 54/2017/TT-BYT; thông tư 32/2023/TT-BYT; thông tư 13/2025/TT-BYT; Hướng dẫn 365/TTYQG-GPQLCL; Quyết định 1898/QĐ-BYT (trọn gói) với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Trường Đại học Y – Dược Huế (Địa chỉ 41- Nguyễn Huệ, Phường Thuận Hóa, Thành phố Huế)

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá.

Họ và tên người nhận báo giá: Đặng Văn Lợi

Chức vụ: Chuyên viên Phòng Công Nghệ Thông Tin

Số điện thoại: 0905422996

Email: dvloi@bv.huemed-univ.edu.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Công Nghệ Thông Tin, Bệnh viện Trường Đại học Y – Dược Huế (Địa chỉ 41- Nguyễn Huệ, Phường Thuận Hóa, Thành phố Huế).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 phút ngày 05 tháng 7 năm 2025 đến trước 17h 00 phút ngày 14 tháng 7 năm 2025

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 45 ngày, kể từ ngày tháng năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

STT	Danh mục sản phẩm	Đơn vị	Số lượng
1	Nâng cấp phần mềm quản lý Bệnh Viện đạt mức 6 và Phần mềm quản lý Bệnh án điện tử theo thông tư 54/2017/TT-BYT; thông tư 32/2023/TT-BYT; thông tư 13/2025/TT-BYT; Hướng dẫn 365/TTYQG-GPQLCL; Quyết định 1898/QĐ-BYT.	Hệ thống	1

Phần mềm bệnh án điện tử (EMR) đảm bảo các yêu cầu sau:

- Mỗi bệnh nhân đảm bảo 1 mã số quản lý lưu thông tin bệnh án tại máy chủ bệnh viện hoặc máy chủ cloud;
- Hồ sơ bệnh án lưu lại toàn bộ nội dung của bệnh án giấy và được ký số của người chịu trách nhiệm;
- Bệnh án điện tử đảm bảo tính bảo mật, riêng tư;
- Khai báo đúng theo danh mục dùng chung được quy định;
- Kiểm soát truy cập của người dùng;
- Kết xuất XML theo định dạng quy định tại Quyết định 3176/QĐ-BYT;
- Tiêu chuẩn HL7 gồm kiến trúc tài liệu lâm sàng HL7 CDA.
- Các tiêu chuẩn thiết kế phần mềm đáp ứng các tiêu chí, tiêu chuẩn kỹ thuật trong Thông tư số 13/2025/TT-BYT; Hướng dẫn 365/TTYQG-GPQLCL của Bộ trưởng Bộ Y tế về ban hành bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.
- Các tiêu chuẩn thiết kế phần mềm đáp ứng theo Quyết định 13/2025/TT-BYT; hướng dẫn 365/TTYQG-GPQLCL; Quyết định 1898/QĐ-BYT.
- Công nghệ phát triển phần mềm:
 - + Ngôn ngữ lập trình: JavaScript, Net Core.
 - + Chuẩn dữ liệu: JSON, XML.
 - + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Oracle SERVER.
 - + Hệ điều hành: Enterprise Linux.
 - + Máy trạm đầu cuối: Máy vi tính, Tablet.
 - + Hoạt động trên môi trường: Web.

1. Nội dung nâng cấp và trang bị thêm phần hệ phần mềm HIS đáp ứng mức 6:

STT	Nội dung	Ghi chú
I	Nâng cấp	
01	Quản lý tiếp đón	In thời gian dự kiến khám, thực hiện CLS, nơi thực hiện, thông báo có kết quả qua SMS, Email đến người bệnh, thiết kế thêm các trường nhập thông tin đáp ứng mức nâng cao theo thông tư 13/2025/TT-BYT; Hướng dẫn 365/TTYQG-GPQLCL
02	Quản lý khám bệnh	
03	Quản lý ngoại trú	
04	Quản lý cấp cứu	
05	Quản lý nội trú	
06	Quản lý phòng mổ	
07	Quản lý Dược	
08	Quản lý Nhà thuốc	
09	Quản lý viện phí	
10	Quản lý xét nghiệm	
11	Quản lý chẩn đoán hình ảnh	

12	Quản lý vật tư	
13	Quản lý BHYT	
14	Hệ thống gọi bệnh nhân vào phòng khám bằng web	

- Thực hiện quản lý theo dõi kết quả trúng thầu theo từng nhà cung cấp
- Tính toán doanh thu chi phí theo từng hồ sơ bệnh án, dịch vụ kỹ thuật, khoa phòng.
- Đối chiếu theo dõi chi phí khoa phòng sử dụng và viện phí thu được theo từng hồ sơ bệnh án.
- Tổng hợp chi phí theo từng hồ sơ bệnh án giữa số liệu sử dụng và viện phí thu được theo khoa phòng.
- Đối chiếu chi phí viện phí thu được so với định mức từng dịch vụ kỹ thuật.
- Đối chiếu chi phí viện phí thu được so với định mức từng dịch vụ kỹ thuật giữa bác sỹ chỉ định và bác sỹ thực hiện.
- Đối chiếu số liệu xuất kho thuốc, vật tư y tế với chi phí viện phí thu được theo từng khoa phòng.
- Đối chiếu số liệu xuất kho thuốc, vật tư y tế với chi phí viện phí thu được so với định mức theo khoa phòng.

2.Nội dung chi tiết phần mềm EMR:

TT	Chức năng
1	Quản lý Bệnh án điện tử
	1.Tính năng 1.1. Thiết kế theo dạng WEB 1.2. Sử dụng được trên mọi thiết bị 1.3. Đăng nhập hệ thống qua 2 lớp (tài khoản và xác nhận qua Email) 1.4. Bệnh án điện tử theo (HL7 FHIR v.4.0.1, SNOMED CT Thuật ngữ lâm sàng) 1.5. Thuật ngữ lâm sàng Bệnh viện tự khai báo 1.6. Bác sỹ thăm khám tự chọn triệu chứng theo từng bệnh nhân 1.7. Thông tin nhập dữ liệu theo dạng checklist 1.8. Có tính kế thừa dữ liệu từ giao diện khác 1.9. Xóa nhậ chữ ký số 1.10. Tổng kết HSBA thành 1 tập tin PDF có xác nhận chữ ký số 1.11. Quản lý lưu trữ, mượn, trả HSBA theo tập tin PDF 2.Biểu mẫu 2.1. Phiếu bác sỹ 2.1.1. Hồ sơ bệnh án 2.1.2. Phiếu khám vào viện 2.1.3. Phiếu khám tiền mê 2.1.4. Phiếu khám dinh dưỡng 2.1.5. Phiếu điều trị 2.1.6. Phiếu phẫu thủ thuật 2.1.7. Cam kết phẫu thuật 2.1.8. Duyệt phẫu thuật 2.1.9. Sơ kết phẫu thuật

TT	Chức năng
	2.1.10. Phiếu tư vấn - giải thích 2.1.11. Phiếu sơ kết điều trị 2.1.12. Tóm tắt bệnh án 2.1.13. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa 2.1.14. Trích biên bản hội chẩn 2.1.15. Sổ biên bản hội chẩn 2.1.16. Kiểm điểm tử vong 2.1.17. Tổng kết HSBA 2.2. Phiếu điều dưỡng 2.2.1. Phiếu kế hoạch chăm sóc 2.2.2. Phiếu kế hoạch chăm sóc HSCC 2.2.3. Phiếu nhận định điều dưỡng 2.2.4. Chăm sóc 2.2.5. Truyền dịch 2.2.6. Truyền máu (XN) 2.2.7. Truyền máu (LS) 2.2.8. Chức năng sống 2.2.9. Phiếu công khai thuốc 2.2.10. Chuẩn bị trước phẫu thuật 2.2.11. Tiêu chuẩn chuyển trại từ phòng hồi sức 2.2.12. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa 2.2.13. Bảng theo dõi tiền sản giật nặng 2.2.14. Bảng kiểm bàn giao bệnh nội trú 2.2.15. Bảng kiểm bàn giao BN chuyển mổ 2.2.16. Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật 2.2.17. Bảng theo dõi đường huyết trong ngày 2.2.18. Bảng phân loại thai kỳ nguy cơ 2.2.19. Test nuốt 2.2.20. Phiếu Scan 2.2.21. Viêm phổi thở máy

Đơn giá không bao gồm thuế VAT vì hiện tại sản xuất phần mềm không chịu thuế

Bảo giá có thời hạn 180 ngày kể từ ngày ký

2. Địa điểm triển khai tại Bệnh viện Trường Đại học Y – Dược Huế (Địa chỉ 41- Nguyễn Huệ, Phường Thuận Hóa, Thành phố Huế). Nhà thầu chịu trách nhiệm triển khai cho đến khi hoàn thành và đưa vào sử dụng tại Bệnh viện Trường Đại học Y – Dược Huế (yêu cầu giá đã bao gồm thuế và chi phí lắp đặt khác).

3. Thời gian triển khai dự kiến: từ 10 đến 15 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: thanh toán trong vòng 30 ngày kể từ ngày bên B xuất hóa đơn tài chính.

Rất mong Quý Công ty, nhà cung cấp quan tâm tham gia chào giá.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Phòng TCKT, phòng CNTT;
- Website bệnh viện (thông báo rộng rãi);
- Lưu: VT, CNTT.

